E-035

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO
इस पुस्तिका की सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए

A

JDD-1/PHARM./X-15

POST CODE : 05/14, 06/14, 07/14
पोस्ट कोड

Write here Roll number and Answer-Sheet No.
यहाँ क्रमांक एवं उत्तर-पत्रिका संख्या लिखें

Serial No.

637078

Roll No./ अनुक्रमांक

Answer-Sheet No./ उत्तर-पत्रिका संख्या

SEAL

Time Allowed : 2 hours | OBJECTIVE TYPE ONE-TIER EXAMINATION | Maximum Marks : 200
निर्धारित समय : 2 घंटे | वस्तुनिष्ठ वन-टियर परीक्षा | अधिकतम अंक : 200

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.
प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें ।

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Sections :

Sections	Test Components	No. of Questions	Page No.
(A) i)	General Awareness	20	2 – 5
ii)	General Intelligence and Reasoning Ability	20	6 – 9
iii)	Arithmetical and Numerical Ability	20	10 – 15
iv)	Test of Language : Hindi	20	16 – 17
v)	Test of Language : English	20	18 – 19
(B)	Post Specific Subject-Related Questions	100	20 – 45

2. All questions are compulsory and carry equal marks.
3. **The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.**
4. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.
5. OMR Answer-Sheet is enclosed in this Booklet. You must complete the details of **Roll Number, Question Booklet No., etc.,** on the Answer-Sheet and Answer-Sheet No. on the space provided above in this Question Booklet, before you actually start answering the questions, failing which your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
6. You must not tear off or remove any sheet from this Booklet. The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
7. Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/ Mobile/Cell Phone/Pager is **not** allowed.
8. Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
9. The manner in which different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, which you should read carefully before actually answering the questions.
10. **No Rough Work is to be done on the Answer-Sheet.**

उम्मीदवारों के लिए महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल है :

भाग	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
(अ) i)	सामान्य जानकारी	20	2 – 5
ii)	सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता	20	6 – 9
iii)	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता	20	10 – 15
iv)	भाषा परीक्षण : हिन्दी	20	16 – 17
v)	भाषा परीक्षण : अंग्रेजी	20	18 – 19
(ब)	पोस्ट स्पेसिफिक विषय-संबंधी प्रश्न	100	20 – 45

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं ।
3. **प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा । हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जायेगा ।**
4. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा ।
5. इस उत्तर-पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका संलग्न है । प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर-पत्रिका में अपना **रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका संख्या, इत्यादि** तथा इस प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त दिए गए स्थान पर उत्तर-पत्रिका की संख्या लिखें । अन्यथा आपकी उत्तर-पत्रिका को जाँचा नहीं जायेगा और शून्य अंक दिया जायेगा ।
6. इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है । परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें ।
7. कैलकुलेटर / पामटॉप / लैपटॉप / अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल / सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है ।
8. परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे ।
9. विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें ।
10. **कोई रफ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है ।**

Go through instructions given in Page No. 48 (Back Cover Page)

SECTION – A
i) General Awareness

1. Tipu Sultan died fighting the English forces under
   (A) Lord Cornwallis
   (B) Lord Wellesly
   (C) Lord Dalhousie
   (D) Lord Hastings

2. The administration of the English East India Company in India came to an end in
   (A) 1857 (B) 1858
   (C) 1862 (D) 1892

3. From the evolutionary point of view, which one of the following is closer to man ?
   (A) Dolphin
   (B) Flying fish
   (C) Shark
   (D) Tortoise

4. Which one of the following metals is found in "Plaster of Paris" ?
   (A) Calcium
   (B) Magnesium
   (C) Potassium
   (D) Sodium

5. From which year did Saka era begin ?
   (A) 78 B.C.
   (B) 78 A.D.
   (C) 178 A.D.
   (D) 278 A.D.

6. The ratio of pure gold in 18 carat gold is
   (A) 60% (B) 75%
   (C) 80% (D) 90%

7. Major harmful gas emitted by automobile vehicles which causes air pollution is
   (A) Carbon monoxide
   (B) Methane
   (C) Carbon dioxide
   (D) Ozone gas

8. A man with colour blindness will see red as
   (A) Yellow (B) Blue
   (C) Green (D) Voilet

9. Which of the following is not a foreign bank working in India ?
   (A) HSBC
   (B) Barclays
   (C) Standard chartered
   (D) Yes Bank

10. Commercially, sodium bicarbonate is known as
    (A) Washing soda
    (B) Baking soda
    (C) Bleaching powder
    (D) Soda ash

pyqp.in

A

भाग – अ

i) सामान्य जानकारी

1. इस अंग्रेज के नेतृत्व की सेना के विरुद्ध लड़ते हुए टिपू सुलतान मारा गया
   (A) लार्ड कार्नवालिस
   (B) लार्ड वेल्लेस्ली
   (C) लार्ड डालहौसी
   (D) लार्ड हेस्टिंग्स्

2. अंग्रेजों के ईस्ट इंडिया कंपनी का प्रशासन भारत में इस वर्ष समाप्त हुआ
   (A) 1857 (B) 1858
   (C) 1862 (D) 1892

3. विकासात्मक दृष्टिकोण से निम्न में से कौन आदमी के करीबी है ?
   (A) डोलफीन
   (B) उडती मछली
   (C) शार्क मछली
   (D) कछुआ

4. 'प्लास्टर ऑफ पेरिस' में निम्न में से कौनसा धातु पाया जाता है ?
   (A) केल्सियम
   (B) मॅग्नेसियम
   (C) पोटॉसियम
   (D) सोडियम

5. शक संवत्सर किस वर्ष से शुरुआत हुई ?
   (A) क्रि.पू. 78
   (B) इ.स. 78
   (C) इ.स. 178
   (D) इ.स. 278

6. 18 केरेट सोने में परिशुद्ध सोने का अनुपात होता है
   (A) 60% (B) 75%
   (C) 80% (D) 90%

7. वायु प्रदूषण का कारण होनेवाला कारों के द्वारा उत्सर्जित प्रमुख गैस होता है
   (A) कार्बन मोनोक्साइड
   (B) मिथेन
   (C) कार्बन डाइऑक्साइड
   (D) ओजोन गैस

8. वर्णान्ध व्यक्ति लाल रंग को ऐसे देखेगा
   (A) पीला (B) नीला
   (C) हरा (D) बैंगनी

9. निम्न में से भारत में कार्यरत कौनसा विदेशी बैंक नहीं है ?
   (A) एच. एस. बी. सी.
   (B) बर्कलेस
   (C) स्टैंडर्ड चार्टर्ड
   (D) येस बैंक

10. व्यापारिक परिभाषा में सोडियम बाइकार्बोनेट को कहते हैं
    (A) वॉशिंग सोडा
    (B) बेकिंग सोडा
    (C) ब्लीचिंग पाउडर
    (D) सोडा एश

11. The headquarters of Asian Development Bank is located in
(A) Jakarta
(B) Singapore
(C) Bangkok
(D) Manila

12. Mr. Manohar Lal Khattar was sworn in as the 10th Chief Minister of
(A) Maharashtra
(B) Punjab
(C) Haryana
(D) Jammu and Kashmir

13. Man Booker Prize 2014 is won by _____ author Mr. Richard Flanagan.
(A) Australian
(B) British
(C) Japanese
(D) Indian

14. In the Miss World 2014 contest held in London on 14-12-2014, Rolene Strauss of _____ won the title "Miss World 2014".
(A) Italy
(B) South Africa
(C) U.S.A.
(D) Germany

15. The Vice President of India is elected by
(A) Members of Lok Sabha
(B) Members of Rajya Sabha
(C) Members of both Houses of Parliament
(D) Member of all State Legislature

16. The names of the four sons of Mahatma Gandhi are Harilal, Manilal, Ramdas and
(A) Arun
(B) Tushar
(C) Rajmohan
(D) Devdas

17. Expansion of PTI is
(A) Proper Trade Institution
(B) Press Trust of India
(C) People's Trade Industry
(D) Personal Trust of India

18. How many letters of the English alphabet (capitals) appear same when looked at in a mirror ?
(A) 9
(B) 10
(C) 11
(D) 12

19. Which one of the following planets has largest number of satellites or moons ?
(A) Jupiter
(B) Mars
(C) Saturn
(D) Venus

20. Which of the following awards is given by UNESCO to those who popularise use of science in life ?
(A) Booker Prize
(B) Magsaysay Award
(C) Kalinga Award
(D) Kalidas Samman

A

11. एशियाइ विकास बैंक का मुख्यालय यहाँ स्थित है
(A) जकार्ता
(B) सिंगापूर
(C) बैंकॉक
(D) मनिला

12. श्री मनोहर लाल खट्टर को इस राज्य के दसवें मुख्यमंत्री के रूप में शपथ दिलाई गई
(A) महाराष्ट्र
(B) पंजाब
(C) हरियाणा
(D) जम्मू और कश्मीर

13. मेन बूकर पुरस्कार 2014 को _____ लेखक श्री रिचर्ड फ्लेनगन ने जीता।
(A) ऑस्ट्रेलियाई
(B) अंग्रेज
(C) जपानी
(D) भारतीय

14. "विश्व सुंदरी – 2014" का खिताब 14-12-2014 के दिन लंदन में आयोजित विश्व सुंदरी – 2014 प्रतियोगिता में _____ की रोलेन स्ट्रौस ने जीता।
(A) इटली
(B) दक्षिण अफ्रिका
(C) अमेरिका
(D) जर्मनी

15. भारत के उपराष्ट्रपति को इनके द्वारा चुना जाता है
(A) लोक सभा सदस्य
(B) राज्य सभा सदस्य
(C) संसद के दोनों सदनों के सदस्य
(D) सभी राज्यों के विधान मण्डल के सदस्य

16. महात्मा गांधी के चार बेटों के नाम हैं, हरीलाल, मनीलाल, रामदास और
(A) अरुण
(B) तुषार
(C) राजमोहन
(D) देवदास

17. पी. टी. आई. (PTI) का पूर्ण स्वरूप है
(A) प्रापर ट्रेड इन्स्टीट्यूशन
(B) प्रेस ट्रस्ट ऑफ इंडिया
(C) पिपल्स ट्रेड इंडस्ट्री
(D) पर्सनल ट्रस्ट ऑफ इंडिया

18. आइने में देखते समय अंग्रेजी वर्णमाला के कितने अक्षर (केपिटल) वैसेही दिखाई देते हैं ?
(A) 9
(B) 10
(C) 11
(D) 12

19. निम्न में से कौनसे ग्रह को अधिकतम उपग्रह या चन्द्र हैं ?
(A) बृहस्पति
(B) मंगल
(C) शनि
(D) शुक्र

20. आम जीवन में विज्ञान को लोकप्रिय बनाने के लिए युनेस्को (UNESCO) द्वारा निम्न में से कौनसा पुरस्कार दिया जाता है ?
(A) बूकर पुरस्कार
(B) मॅगसेसे पुरस्कार
(C) कलिंग पुरस्कार
(D) कालिदास सम्मान

pyup.in

ii) General Intelligence and Reasoning Ability

21. If X and Y are brothers, Z is the sister of X, P is the brother of Q and Q is the daughter of Y, then how is X related to P ?

(A) Brother
(B) Brother-in-law
(C) Aunt
(D) Uncle

22.

	36			9			25	
49	26	64	81	21	25	64	?	144
	25			16			36	

(A) 19 (B) 23
(C) 25 (D) 31

23. 2, 3, 6, 11, 18, ?

(A) 25 (B) 27
(C) 29 (D) 31

24. The number of terms between 11 and 100 which are divisible by 7 but not by 3

(A) 08 (B) 09
(C) 27 (D) 28

25. Among 5 friends, Meena is taller than Neela but as tall as Prema, Asha is taller than Sapna but not as tall as Neela. In this group who is the shortest ?

(A) Meena (B) Neela
(C) Prema (D) Sapna

26. Let a number with three digits has for its middle digit the sum of the other two digits. Then this number is a multiple of

(A) 11 (B) 10
(C) 18 (D) 50

Direction (Qs. 27 – 30) : Choose the one which does not belong to the group of the other three.

27. (A) Uttarakhand
(B) Meghalaya
(C) Srinagar
(D) Jharkhand

28. (A) 27
(B) 8
(C) 125
(D) 100

29. (A) Discovery of India
(B) Indian Express
(C) Times of India
(D) Deccan Herald

30. (A) Eagle
(B) Parrot
(C) Snake
(D) Peacock

31. PBKT : QCLU : : MDAY : ?

(A) QCBZ
(B) NKAZ
(C) DECZ
(D) NEBZ

A

ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

21. यदि X और Y दोनों भाई हैं, Z यह X की बहन है, P यह Q का भाई है Q और यह Y की बेटी है, तो X का P से क्या नाता है ?

(A) भाई

(B) साला

(C) मौसी

(D) चाचा

22.
	36			9			25	
49	26	64	81	21	25	64	?	144
	25			16			36	

(A) 19 (B) 23

(C) 25 (D) 31

23. 2, 3, 6, 11, 18, ?

(A) 25 (B) 27

(C) 29 (D) 31

24. 11 और 100 के बीच 7 से भाज्य लेकिन 3 से अभाज्य कितने पद हैं ?

(A) 08 (B) 09

(C) 27 (D) 28

25. पाँच दोस्तों में मीना यह नीला से ऊँची है लेकिन प्रेमा से उतनीही ऊँची है । आशा यह सपना से ऊँची है लेकिन नीला के जितनी ऊँची नहीं है । उस समूह में सबसे नाटी कौन है ?

(A) मीना (B) नीला

(C) प्रेमा (D) सपना

26. तीन अंकोंवाली एक संख्या का बीच का अंक बाकी दो अंकों का योग है । यह संख्या इसकी गुणज है

(A) 11 (B) 10

(C) 18 (D) 50

प्र. 27 से 30 के लिए निर्देश: बाकी तीन के समूह से सम्बन्ध न रखनेवाले का चयन कीजिए

27. (A) उत्तराखण्ड
(B) मेघालय
(C) श्रीनगर
(D) झारखंड

28. (A) 27
(B) 8
(C) 125
(D) 100

29. (A) डिस्कवरि ऑफ इंडिया
(B) इंडियन एक्सप्रेस
(C) टाईम्स ऑफ इंडिया
(D) डेक्कन हेराल्ड

30. (A) गरुड
(B) तोता
(C) साँप
(D) मोर

31. PBKT : QCLU : : MDAY : ?

(A) QCBZ
(B) NKAZ
(C) DECZ
(D) NEBZ

32. A, B, C, D, E, F are sitting in a circle facing the centre. C is sitting diametrically opposite to D who is the neighbour of A and F. E is sitting immediately to the right of C who is sitting to the right of B. Who is sitting second to the right of D ?

(A) E
(B) B
(C) C
(D) A

33. If '–' means '×', '×' means '–', '+' means '÷' and '÷' means '+',

$16 \times 6 - 2 \div 18 + 3 = ?$

(A) 10
(B) 12
(C) 8
(D) 16

34. 18 * 2 * 4 * 5 which alternative substitutes the stars ?

(A) +, –, ×
(B) –, =, ×
(C) ÷, =, +
(D) ×, =, –

35. Which of the following words cannot be formed using the letters of the word STUMBLE ?

(A) MULE
(B) TUBE
(C) MELT
(D) ABLE

Directions (Qs. 36 and 37) : S is shorter than K but taller than R. M is the tallest. A is a little shorter than K and a little taller than S.

36. Who is the shortest ?

(A) S (B) A
(C) K (D) R

37. If they stand in order of their heights, then who is in the middle ?

(A) A (B) M
(C) S (D) K

38. A and B is a married couple. X and Y are sisters. X is the sister of A. How is Y related to B ?

(A) Brother-in-law
(B) Sister-in-law
(C) Mother-in-law
(D) None of these

39. Nithin starts from his house and walks 200 metres East and then goes North for 80 metres, then West for 40 metres and finally South for 80 metres and stops there. How far is he from his house ?

(A) 100 m
(B) 150 m
(C) 160 m
(D) 80 m

40. Pick the odd one out

(A) 16 – 40
(B) 20 – 50
(C) 22 – 55
(D) 12 – 28

pyqp.in

A

32. A, B, C, D, E, F यह एक वृत्त में उसके केन्द्र की ओर अभिमुख बैठे हैं C यह व्यासीय स्थिति में D के प्रतिमुख बैठा है । जो A और F का पडोसी है । E यह C के तुरन्त दाहिनी ओर बैठा है तो B के दाहिनी ओर बैठा है । D के दाहिनी ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है ?

(A) E

(B) B

(C) C

(D) A

33. यदि '–' मतलब '×' है, '×' का मतलब '–' है, '+' का मतलब '÷' है और '÷' का मतलब '+' है, तो $16 \times 6 - 2 \div 18 + 3 = ?$

(A) 10

(B) 12

(C) 8

(D) 16

34. 18 *2*4*5 कौनसा विकल्प तारों की जगह लेगा ?

(A) +, –, ×

(B) –, =, ×

(C) ÷, =, +

(D) ×, =, –

35. STUMBLE शब्द के अक्षरों से निम्न में से कौनसा शब्द नहीं बनाया जा सकता है ?

(A) MULE

(B) TUBE

(C) MELT

(D) ABLE

प्र. 36 और 37 के लिए निर्देश : S यह K से नाटा है लेकिन R से ऊँचा है । M यह सबसे ऊँचा है । A यह K से थोडा नाटा है और S से थोडा ऊँचा है ।

36. सबसे छोटा कौन है ?

(A) S (B) A

(C) K (D) R

37. यदि इन्हें उनकी ऊँचाई के अनुसार क्रम में खडा किया जाता है, तो बीच में कौन होगा ?

(A) A (B) M

(C) S (D) K

38. A और B विवाहित जोडा है । X और Y बहने हैं । X यह A की बहन है । Y से B का क्या नाता है ?

(A) साला

(B) भाभी/ननद

(C) सास

(D) इनमें से कोई नहीं

39. नितिन अपने घर से शुरुआत करते हुए पूर्व दिशा में 200 मीटर चलता है और फिर उत्तर की ओर 80 मीटर चलता है, फिर पश्चिम की ओर 40 मीटर और अन्त में दक्षिण की ओर 80 मीटर चलता है और वहीं रुक जाता है। अब वह अपने घर से कितनी दूरी पर है ?

(A) 100 मीटर

(B) 150 मीटर

(C) 160 मीटर

(D) 80 मीटर

40. विषम को चुनिए

(A) 16 – 40

(B) 20 – 50

(C) 22 – 55

(D) 12 – 28

iii) Arithmetical and Numerical Ability

41. $\sqrt{3}=1.732$, $\sqrt{12}=?$

(A) 6.928

(B) 3.464

(C) 4.524

(D) 5.732

42. If log 2 = 0.2614, log 3 = 0.3521, log 6 = ?

(A) 0.0920

(B) 0.6135

(C) 1.2614

(D) 1.3521

43. $\frac{(12^2-8^2)10}{20\times 2}=?$

(A) 20

(B) 2

(C) 10

(D) 12

44. ? % of 150 + 250 = 280

(A) 20

(B) 30

(C) 25

(D) 10

45. Naveen has to leave office exactly after 20 minutes to exactly catch a train which leaves station at 6.40 p.m. and it is 5.45 p.m. now. How much time does it take to travel from office to the station ?

(A) 55 minutes

(B) 1 hour

(C) 35 minutes

(D) 30 minutes

46. By how much is 11% of 22.2 less than 10% of 24.4 ?

(A) 0.2

(B) 0.02

(C) − 0.002

(D) 0.00002

47. Raju deposited Rs. 7,800 in fixed deposit which will earn him 10% simple interest. After every second year he will convert his interest earnings into deposits. How much will he get as interest in the fourth year ?

(A) Rs. 1,038

(B) Rs. 780

(C) Rs. 3,432

(D) Rs. 936

pyqp.in

A

iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

41. यदि $\sqrt{3}=1.732$ है, तो $\sqrt{12}=?$

(A) 6.928

(B) 3.464

(C) 4.524

(D) 5.732

42. यदि $\log 2 = 0.2614$ है, $\log 3 = 0.3521$ है, तो $\log 6 = ?$

(A) 0.0920

(B) 0.6135

(C) 1.2614

(D) 1.3521

43. $\frac{(12^2-8^2)10}{20\times2}=?$

(A) 20

(B) 2

(C) 10

(D) 12

44. 150 + 250 का ? % = 280

(A) 20

(B) 30

(C) 25

(D) 10

45. नवीन को 6.40 पी.एम. की ट्रेन लेने के लिए उसके ऑफिस से ठीक-ठीक 20 मिनट के बाद निकलता है । और अभि 5.45 पी.एम. हो गये हैं । उसे ऑफिस से स्टेशन पहुँचने के लिए कितना समय लगता है ?

(A) 55 मिनट

(B) 1 घण्टा

(C) 35 मिनट

(D) 30 मिनट

46. 22.2 का 11% यह 24.4 के 10% से कितना कम है ?

(A) 0.2

(B) 0.02

(C) −0.002

(D) 0.00002

47. राजू ने सावधि खाते में रु. 7,800 जमा किये जिस पर 10% सरल ब्याज मिलता है । हर दो वर्ष के बाद वह ब्याज से पाई गई रकम को सावधि खाते में जमा करता है । चौथे वर्ष में उसे ब्याज के रूप में कितनी रकम मिलेगी ?

(A) रु. 1,038

(B) रु. 780

(C) रु. 3,432

(D) रु. 936

pyqp.in

48. How many diagonals can be drawn in regular polygon with 9 sides ?

(A) 27

(B) 36

(C) 30

(D) None of these

49. A bag contains 4 red and 3 blue balls. If two balls are drawn from this bag at random, what is the probability that they are of different colour ?

(A) $\frac{2}{7}$

(B) $\frac{4}{7}$

(C) $\frac{3}{7}$

(D) $\frac{5}{7}$

50. Naveen travels 6 km to the North. From there 4 km to the East. From then 3 km to the South. How far is he now from his starting point ?

(A) 3 km

(B) 4 km

(C) 5 km

(D) 6 km

51. If 24 men take 15 days to finish a work by working 5 hours a day, how many men are necessary to finish the same work in 12 days by working 6 hours a day ?

(A) 25

(B) 24

(C) 20

(D) 26

52. If $2a = 3b, 4b = 5c$, $a : c = ?$

(A) 3 : 4

(B) 3 : 5

(C) 15 : 8

(D) 4 : 3

53. If the mean of 6, 4, 7, x and 10 is 8, find x.

(A) 12

(B) 13

(C) 14

(D) 15

48. 9 भुजाओं के एक नियमित बहुभुज के कितने विकर्ण खींचे जा सकते हैं ?

(A) 27

(B) 36

(C) 30

(D) इनमें से कोई नहीं

49. एक थैले में चार लाल रंग के और 3 नीले रंग के गेंद हैं । यदि थैले में से दो गेंदों को योंही निकाला जाता है, तो क्या संभाव्यता है कि वे गेंद भिन्न रंग के होंगे ?

(A) $\frac{2}{7}$

(B) $\frac{4}{7}$

(C) $\frac{3}{7}$

(D) $\frac{5}{7}$

50. नवीन उत्तर की ओर 6 कि.मी. सफर करता है । वहाँ से वह पूर्व की ओर 4 कि.मी. जाता है । बाद में वह दक्षिण की ओर 3 कि.मी. जाता है । अब वह आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है ?

(A) 3 कि.मी.

(B) 4 कि.मी.

(C) 5 कि.मी.

(D) 6 कि.मी.

51. यदि 24 आदमी रोजाना 5 घंटे काम करते हुए एक काम 15 दिनों में पूरा करते हैं, तो रोजाना 6 घंटे काम करते हुए 12 दिनों में वह काम कितने आदमी पूरा करेंगे ?

(A) 25

(B) 24

(C) 20

(D) 26

52. यदि $2a = 3b$ है, $4b = 5c$ है, तो $a : c$?

(A) 3 : 4

(B) 3 : 5

(C) 15 : 8

(D) 4 : 3

53. यदि 6, 4, 7, x और 10 का माध्य 8 है, तो x का मूल्य पता कीजिए

(A) 12

(B) 13

(C) 14

(D) 15

bvqp.in

54. If the surface area of a sphere is 612 cm^2, find its volume.

(A) 1500 cm^3

(B) $1473\frac{1}{3}$ cm^3

(C) $1437\frac{1}{3}$ cm^3

(D) $1347\frac{1}{3}$ cm^3

55. $\left(x^{m+n}\right)^{m-n} \cdot \left(x^{n+p}\right)^{n-p} \cdot \left(x^{p+m}\right)^{p-m} = ?$

(A) 1

(B) 0

(C) x

(D) x^{m+n+p}

56. How much should a man invest in Rs. 50 shares selling at Rs. 60 to obtain an annual income of Rs. 900, if the dividend declared is 15% ?

(A) Rs. 7,000

(B) Rs. 7,500

(C) Rs. 7,100

(D) Rs. 7,200

57. If $2 \sin \theta = \sqrt{3}$, $\cos \theta = ?$

(A) $\sqrt{2}$

(B) $\frac{1}{2}$

(C) $\sqrt{3}$

(D) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

58. PA and PB are the tangents drawn to a circle from an external point P. If PA = AB, find $\angle APB$

(A) 90°

(B) 45°

(C) 60°

(D) 30°

59. If $\Sigma n = 36$, find n

(A) 9

(B) 8

(C) 6

(D) 10

60. Find the LCM of $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{1}{6}$

(A) $\frac{1}{3}$

(B) $\frac{5}{12}$

(C) $\frac{2}{5}$

(D) $\frac{10}{3}$

54. यदि एक वृत्त का पृष्ठ विस्तार 612 cm^2 है, तो उसका आयतन है

(A) 1500 cm^3

(B) $1473\frac{1}{3}$ cm^3

(C) $1437\frac{1}{3}$ cm^3

(D) $1347\frac{1}{3}$ cm^3

55. $\left(x^{m+n}\right)^{m-n} \cdot \left(x^{n+p}\right)^{n-p} \cdot \left(x^{p+m}\right)^{p-m} = ?$

(A) 1

(B) 0

(C) x

(D) x^{m+n+p}

56. रु. 50 अंकित मूल्य वाला शेयर जो रु. 60 पर बिकता है, ऐसे शेयरों में कितना निवेश करना होगा जिस पर 15% लाभांश दर से रु. 900 की वार्षिक आमदनी हो ?

(A) रु. 7,000

(B) रु. 7,500

(C) रु. 7,100

(D) रु. 7,200

57. यदि $2 \sin \theta = \sqrt{3}$ है, तो $\cos \theta = ?$

(A) $\sqrt{2}$

(B) $\frac{1}{2}$

(C) $\sqrt{3}$

(D) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

58. बाहरी बिन्दु P से एक वृत्त पर PA और PB यह दो स्पर्शज्याएँ खींची जाती हैं । यदि PA = AB है तो ∠APB का पता लगाइए

(A) 90°

(B) 45°

(C) 60°

(D) 30°

59. यदि $\sum n = 36$ है तो n का मूल्य पता कीजिए

(A) 9

(B) 8

(C) 6

(D) 10

60. $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{1}{6}$ का एल. सी. एम. पता कीजिए

(A) $\frac{1}{3}$

(B) $\frac{5}{12}$

(C) $\frac{2}{5}$

(D) $\frac{10}{3}$

iv) Test of Language : Hindi
भाषा परीक्षण : हिन्दी

निर्देश : **61** से **64** : समान अर्थ को देनेवाले शब्द को चुनकर लिखिए :

61. चंद्रमा
(A) चाँदनी (B) शशि
(C) कौमुदी (D) चंद्रिका

62. तालाब
(A) तडाग (B) आकाश
(C) पानी (D) कांतार

63. मदिरा
(A) मंदिर (B) मद्य
(C) बसंत (D) दुनिया

64. हाथी
(A) पाणि (B) कर
(C) हस्ती (D) हस्त

निर्देश : **65** से **69** : इनके विरोधार्थक पद चुनकर लिखिए :

65. राग
(A) निराग (B) द्वेष
(C) सुराग (D) पराग

66. स्वाधीन
(A) पराधीन (B) अधीन
(C) दुराधीन (D) परधीन

67. सदुपयोग
(A) दुरपयोग (B) दुरुपयोग
(C) अपयोग (D) उपयोग

68. अर्पण
(A) ग्रहण
(B) अनर्पण
(C) अनार्पण
(D) सुपर्ण

69. अनुकूल
(A) सुकूल
(B) प्रतिकूल
(C) अनानूकूल
(D) प्रतीकूल

निर्देश : **70** और **71** : विजातीय शब्दों को चुनकर लिखिए :

70. (A) राम
(B) कृष्ण
(C) गोविन्द
(D) कोयल

71. (A) गंगा
(B) कृष्णा
(C) नर्मदा
(D) कैलास

72. 1½ को हिन्दी में कहते हैं

(A) डेढ़

(B) एक और आधा

(C) पौने दो

(D) ढाई

73. भाईबहन में _____ समास है ।

(A) द्विगु (B) द्वंद्व

(C) कर्मधारय (D) बहुव्रीहि

74. 'दीवार' शब्द में _____ मात्रायें हैं।

(A) पाँच (B) तीन

(C) चार (D) दो

75. ''हवा से बाते करना'' मुहावरे का अर्थ है

(A) आराम करना

(B) आराम न लेना

(C) तेज़ दौडना

(D) हवा खाना

76. 'खाना' शब्द का प्रेरणार्थक रूप है

(A) खिलना (B) खिलान

(C) खिलाना (D) खेलना

77. इनमें से शुद्ध वाक्य है

(A) बच्चा अपनी पिता से रुपये माँगता है।

(B) बच्चा अपने पिता से रुपये माँगता है।

(C) बच्चा अपना पिता से रुपये माँगता है।

(D) बच्चा अपने पिता रुपये माँगता है।

निर्देश : 78, 79, 80 : निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर नीचे दिये प्रश्नों का सही उत्तर चुनकर लिखिए :

एक गाँव की सडक के बीच में एक पत्थर गिरा हुआ था। वहाँ से गुजरनेवाले कई लोग उससे ठोकर खाकर आगे बढ़ जाते थे। मगर वह पत्थर को हटाने का विचार किसी ने नहीं किया। एक दिन एक बुढ़िया ने उसे रास्ते से हटाया। उस बुढ़िया को उस पत्थर के नीचे गड़ी एक गठरी मिली जिस में काफी धन था। साथ ही उसमें एक चिट्ठी भी थी उसमें लिखा था – मेहनत का फल कभी व्यर्थ नहीं होता।

78. गाँव के सडक के बीच _____ गिरा हुआ था।

(A) फूल

(B) हार

(C) पत्थर

(D) घंटा

79. रास्ते में गुजरनेवाले लोग _____ जाते थे।

(A) पत्थर को बीच से हटाकर

(B) पत्थर से ठोकर खाकर आगे

(C) पत्थर को देखकर

(D) पत्थर को मारकर

80. बुढिया को पत्थर के नीचे _____ मिली।

(A) गड़ी एक धनवाली गठरी

(B) एक सोने का हार

(C) एक हीरे का हार

(D) अशर्फियाँ

pyqp.in

v) Test of Language : English
भाषा परीक्षण : अंग्रेजी

Directions (Qs. 81 – 83) : Read the passage and answer the question based on it.

When I saw that picture of a cottage on top of a hill, I was extremely happy. I was young then and thought that some day I will also have a place like that to live in. Many years have passed since and the dream-house is still far away. In fact it has become rather dull and faded in the memory. I never talked about it to anybody, because I was afraid people would laugh at me. Creative writers should consider themselves lucky if they are able to get food, clothes and some kind of shelter.

81. The cottage became dull in the author's memory. The reason being that
   (A) he was getting old
   (B) his sight had become weak
   (C) he had started looking for a bigger house
   (D) he had realised that it was out of his reach

82. The author was happy to see the picture of a cottage on a hill-top because
   (A) it was a lovely sight
   (B) it reminded him of his early childhood days
   (C) he had spent sometime in such cottages in his past life
   (D) he wished to own such a cottage

83. Why was the author not able to own a cottage ?
   (A) he had no money to be able to buy one
   (B) no such cottage was available
   (C) such cottages are seen only in pictures
   (D) they are located too far away from towns

Direction (Qs. 84 – 86) : You are required to rearrange the parts labelled P, Q, R and S to produce the correct sentence. Choose the correct sequence.

84. I have
   P : any fragrance
   Q : and more penetrating
   R : never come across
   S : that is more beautiful
   (A) PQRS (B) SRQP
   (C) RQPS (D) RPSQ

85. P : come to have a look at the girl
   Q : the party that had
   R : his eldest sister and a lawyer friend of theirs
   S : consisted of the boy's parents
   (A) QSPR (B) QPSR
   (C) QRSP (D) QRPS

86. P : the postman
   Q : brings letters
   R : relatives and friends
   S : from far off
   (A) PQRS (B) PQSR
   (C) RSPQ (D) PRQS

Direction : (Qs. 87 – 89) : Identify the error if any in (A), (B), (C) part of the sentence. If there is no error, your answer is (D).

87. He ought not have (A) / done such a (B) / filthy thing (C). / No error (D)

88. He could succeed (A) / in catching the ball (B) / before it reaches the boundary line (C). / No error (D)

89. Never once (A) / I have seen (B) / such a beautiful sight (C). / No error (D)

Direction (Qs. 90 and 91) : Choose the word which is nearest in meaning to the given word.

90. NOVICE
(A) lavish (B) beginner
(C) close (D) meagre

91. ACQUITTED
(A) sentenced (B) punished
(C) freed (D) convicted

Direction (Qs. 92 and 93) : Choose the word which is most opposite in meaning to the given word.

92. BROAD
(A) wide (B) stretched
(C) dirty (D) narrow

93. PROMOTE
(A) discourage (B) aid
(C) elevate (D) raise

Direction (Qs. 94 – 96) : Fill in the blanks with appropriate alternative.

94. An exhibition _____ the new trends in lighting was held in Bangalore.
(A) on (B) of
(C) into (D) for

95. No doubt he has achieved much, but I cannot give him credit for all that he boasts _____
(A) for (B) of
(C) to (D) with

96. Many areas of the city were _____ into darkness for several hours.
(A) spread (B) merged
(C) plunged (D) deep

97. Past participle of "steal" is
(A) stole (B) stolen
(C) stolan (D) steel

98. "He is speaking".
The tense of the verb in the above sentence is
(A) present indefinite
(B) present perfect
(C) present continuous
(D) past perfect

99. Name of the kind of gender of "desk" is
(A) Neuter gender
(B) Masculine gender
(C) Feminine gender
(D) Common gender

100. Plural of "ox" is
(A) oxes (B) ox
(C) oxen (D) oxus

pyqp.in

SECTION – B
Post Specific Subject-Related Questions

101. What does "pharmacokinetics" include ?

(A) Pharmacological effects of drugs

(B) Unwanted effects of drugs

(C) Chemical structure of a medicinal agent

(D) Distribution of drugs in the organism

102. Pharmacodynamics involves the study of following

(A) Mechanisms of drug action

(B) Biotransformation of drugs in the organism

(C) Distribution of drugs in the organism

(D) Excretion of drug from the organism

103. What does the term "bioavailability" mean ?

(A) Plasma protein binding degree of substance

(B) Permeability through the brain-blood barrier

(C) Fraction of an uncharged drug reaching the systemic circulation

(D) Amount of a substance in urine relative to the initial dose

104. What is the important characteristic of the intramuscular route of drug administration ?

(A) Only water solutions can be injected

(B) Oily solutions can be injected

(C) Opportunity of hypertonic solution injections

(D) The action develops slower, than at oral administration

105. Elimination rate constant (Kelim) is defined by the following parameter

(A) Rate of absorption

(B) Maximal concentration of a substance in plasma

(C) Highest single dose

(D) Half life (t ½)

106. "Affinity" is a measure of

(A) Drug's binding to plasma proteins

(B) Drug's binding to a receptor

(C) Inhibiting potency of a drug

(D) Bioavailability of a drug

pygp.in

A

भाग – ब

पोस्ट स्पेसिफिक विषय-संबंधी प्रश्न

101. 'फार्माकोकाइनेटिक्स' में क्या सम्मिलित है ?

(A) दवाइयों का औषधशास्त्रीय प्रभाव

(B) दवाइयों का अनचाहा प्रभाव

(C) दवा कारकों की रासायनिक संरचना

(D) जीव में दवाइयों का वितरण

102. फार्माकोडाइनॉमिक्स में निम्न में से किस का अध्ययन होता है ?

(A) दवा के असर का तंत्र

(B) जीव में दवा का जीवरूपान्तरण

(C) जीव में दवाइयों का वितरण

(D) जीव से दवा को निकालना

103. 'बायोएवेलेबिलिटी' शब्द का अर्थ क्या है ?

(A) द्रव्य के प्लाविका प्रोटीन बन्ध का परिमाण

(B) मस्तिष्क–रक्त रोध से पारगम्यता

(C) निरावेशित (अनचार्जड़) दवा का खण्ड दैहिक परिचालन में पहुँचाना

(D) आरम्भिक खुराक के सम्बन्ध में मूत्र में द्रव्य की मात्रा

104. अन्त:स्नायु मार्ग से दवा प्रबंधन का क्या महत्वपूर्ण वैशिष्ट्य है ?

(A) केवल पानी का घोल इंजेक्ट (अन्त:क्षेपण) किया जा सकता है

(B) तेलमय घोल को इंजेक्ट किया जा सकता है

(C) अतिबलवर्धक घोल इंजेक्ट करने का मौका

(D) मौखिक प्रबन्धन से असर धीरे से काम करता है

105. एलिमिनेशन रेट कॉनस्टंट (Kelim) की परिभाषा निम्न प्राचल से होती है

(A) अवशोषण का दर

(B) प्लाविका में द्रव्य का अत्यधिक सांद्रण

(C) अत्यधिक एकल खुराक

(D) अर्ध आय (t ½)

106. 'सजातीयता' इसका माप है।

(A) प्लाविका प्रोटिन से दवा का बन्ध

(B) दवा का अभिग्राहक से बन्ध

(C) दवा की शक्ति का निषेध

(D) दवा की जीव–उपलब्धी

pyqp.in

107. What term is used to describe a more gradual decrease in responsiveness to a drug, taking days or weeks to develop ?
(A) Refractoriness
(B) Cumulative effect
(C) Tolerance
(D) Tachyphylaxis

108. Characteristic unwanted reaction which isn't related to a dose or to a pharmacodynamic property of a drug is called
(A) Idiosyncrasy
(B) Hypersensitivity
(C) Tolerance
(D) Teratogenic action

109. Which one of the following groups is responsible for the duration of the local anesthetic action ?
(A) Intermediate chain
(B) Lipophylic group
(C) Ionizable group
(D) All of the above

110. Indicate the local anesthetic, which is used for spinal anesthesia
(A) Tetracaine
(B) Cocaine
(C) Dibucaine
(D) Bupivacaine

111. Which of the following local anesthetics is called a universal anesthetic ?
(A) Procaine
(B) Ropivacaine
(C) Lidocaine
(D) Etidocaine

112. Indicate a reversible cholinesterase inhibitor
(A) Isoflurophate
(B) Carbochol
(C) Physostigmine
(D) Parathion

113. Parasympathomimetic drugs cause
(A) Bronchodilation
(B) Mydriasis
(C) Bradycardia
(D) Constipation

114. Which of the following direct-acting cholinomimetics has the shortest duration of action ?
(A) Acetylcholine
(B) Methacholine
(C) Carbachol
(D) Bethanechol

107. दवा की प्रतिक्रिया में अधिक क्रमिक कमी, और विकास में दिन या हफ्ते लगने, को किस शब्द से बताया जा सकता है ?

(A) दुर्दम्यता

(B) पराकाष्ठी परिणाम

(C) सहनशीलता

(D) Tachyphylaxis

108. खुराक से असम्बन्ध विशिष्ट अनचाही प्रतिक्रिया जो औषध विज्ञान गतिज गुणधर्म से भी सम्बन्धित नहीं है , उसे कहते हैं

(A) संवेदन वैशिष्ट्य

(B) अति संवेदनशीलता

(C) सहनशीलता

(D) टेरॅटोजेनिक असर

109. निम्न में कौनसा समूह सीमित संवेदनाहारी प्रभाव की अवधि के लिए जिम्मेवार है ?

(A) मध्यवर्ती श्रृंखला

(B) लिपोफिलिक समूह

(C) आयनायज़ेबल समूह

(D) ऊपरी सभी

110. मेरुदण्डीय संज्ञाहीनता के लिए यह सीमित संवेदनाहारी उपयोग में लाया जाता है

(A) टेट्राकेन

(B) कोकेन

(C) डायब्युकेन

(D) बुपिवेकेन

111. निम्न में से कौनसे सीमित संवेदनाहारी को सार्वत्रिक संवेदनाहारी कहते हैं ?

(A) प्रोकेन

(B) रोपिवेकेन

(C) लिडोकेन

(D) इटिडोकेन

112. प्रतिवर्ती कोलिनेस्टेरेज़ निरोधक को दर्शाएँ

(A) आइसोफ्लुरोफ़ेट

(B) कार्बोकोल

(C) फिज़ोस्टिग्माइन

(D) पैराथिओन

113. Parasympathomimetic दवाएँ उत्पन्न करती हैं

(A) ब्रॉन्कोडाइलेशन

(B) माईड्रियासिस

(C) ब्रेडिकार्डिया

(D) कब्ज़

114. निम्न में से सीधे प्रभावी कोलिनोमाइमेटिक्स के प्रभाव करने का सबसे कम अवधि है

(A) एसेटिलकोलाइन

(B) मेथॅकोलाइन

(C) कार्बोकोल

(D) बेथॅनेकोल

115. Indicate the skeletal muscle relaxant, which is a depolarizing agent
(A) Vencuronium
(B) Scopolamine
(C) Succinylcholine
(D) Hexamethonium

116. Atropine is frequently used prior to administration of inhalant anesthetics to reduce
(A) Muscle tone
(B) Secretions
(C) Nausea and vomiting
(D) Appetite

117. Which of the following drugs is useful in the treatment of Parkinson's disease ?
(A) Benztropine
(B) Edrophonium
(C) Succinylcholine
(D) Hexamethonium

118. Which of the following agents is used as an inhalation drug in asthma ?
(A) Atropine
(B) Ipratropium
(C) Lobeline
(D) Homatropine

119. Which is effective in the treatment of mushroom poisoning ?
(A) Pralidoxime
(B) Pilocarpine
(C) Neostigmine
(D) Atropine

120. Indicate muscles, which are more resistant to block and recover more rapidly
(A) Hand
(B) Leg
(C) Neck
(D) Diaphragm

121. Which of the following drugs causes bronchodilation without significant cardiac stimulation ?
(A) Isoprenaline
(B) Terbutaline
(C) Xylometazoline
(D) Methoxamine

122. Indicate the sympathomimetic agent, which is combined with a local anesthetic to prolong the duration of infiltration nerve block
(A) Epinephrine
(B) Xylometazoline
(C) Isoproterenol
(D) Dobutamine

pyqp.in

115. मस्तिष्कीस्नायु को आराम देनेवाला दर्शाएँ जो निधूवण कारक भी है

(A) वेंक्युरोनियम

(B) स्कोपोर्लेमाइन

(C) सक्सिनाइलकोलाइन

(D) हेक्सामिथॉनियम्

116. श्वास के द्वारा दिये जानेवाले संवेदनाहारी से पहले अकसर एट्रोपाइन दिया जाता है जिससे यह कम हो सके

(A) स्नायु शक्ति

(B) स्राव

(C) मचली और उलटी

(D) भूख

117. पार्किन्सन के रोग के इलाज में निम्न में से कौनसी दवा उपयोगी है ?

(A) बेंझोट्रोपाइन

(B) एड्रोफोनियम

(C) सक्सिनाइलकोलाइन

(D) हेक्सामिथॉनियम्

118. निम्न में से कौनसा कारक अस्थमा के लिए अन्तश्वसन दवा के रूप में उपयोगी है ?

(A) एट्रोपाइन

(B) इप्राट्रोपियम

(C) लोबलाइन

(D) होमॅट्रोपाइन

119. मशरूम विषाक्तन में कौनसा प्रभावी इलाज है ?

(A) प्रॉलीडोक्साइम

(B) पिलोकारपाइन

(C) निओस्टिगमाइन

(D) एट्रोपाइन

120. ऐसी पेशियाँ दर्शाएँ जो बाधा का अवरोध करती हैं और जल्द ही स्वस्थ हो जाती हैं

(A) हाथ

(B) पाँव

(C) गला

(D) तन्तुपट

121. निम्न में से कौनसी दवा हृदय को महत्वपूर्ण उत्तेजित न करते हुए ब्रॉंकोडायलेशन का कारण बनते हैं ?

(A) आइसोप्रेनालाइन

(B) टरब्युटॅलाइन

(C) ज़ायलोमेटॅज़ोलाइन

(D) मेथोक्झामाइन

122. ऐसा सिम्पॅथोमाइमेटिक कारक दर्शाएँ जो सीमित संवेदनाहारी के साथ मिलकर अन्त: स्यंदन स्नायु बाधा की अवधि को बढ़ाता है

(A) एपिनेफ्राइन

(B) ज़ायलोमेटॅज़ोलाइन

(C) आइसोप्रोटेरेनोल

(D) डोब्युटामाइन

123. Indicate the agent of choice in the emergency therapy of anaphylactic shock

(A) Methoxamine
(B) Terbutaline
(C) Norepinephrine
(D) Epinephrine

124. Indicate the adrenoreceptor antagonist drug, which is a rauwolfia alkaloid

(A) Prazosin
(B) Propranolol
(C) Reserpine
(D) Phentolamine

125. Hypnotic drugs are used to treat

(A) Psychosis
(B) Sleep disorders
(C) Narcolepsy
(D) Parkinsonian disorders

126. Which of the following hypnotics is preferred in patients with limited hepatic function ?

(A) Zolpidem
(B) Amobarbital
(C) Flurozepam
(D) Pentobarbital

127. Which of the following barbiturates is an ultra-short-acting drug ?

(A) Secobarbital
(B) Amobarbital
(C) Thiopental
(D) Phenobarbital

128. The most effective drug for stopping generalized tonic-clonic, status epilepticus in adults is

(A) Lamotrigine
(B) Ethosuximide
(C) Diazepam
(D) Zonisamide

129. The most dangerous effect of antiseizure drugs after large overdoses is

(A) Respiratory depression
(B) Gastrointestinal irritation
(C) Alopecia
(D) Sedation

130. Which of the following neurotransmitters is involved in Parkinson's disease ?

(A) Acetylcholine
(B) Glutamate
(C) Dopamine
(D) All of the above

pyqp.in

123. एनाफिलॅक्टीक सदमें के लिए आपत्काल उपचार के लिए कारक दर्शायें

(A) मेथॅक्सामाइन

(B) टरब्युटालाइन

(C) नोरएपिनेफ्राइन

(D) एपिनेफ्राइन

124. एड्रेनोरिसेप्टर विरोधी दवा दर्शाएँ जो रौफोलफिया एलकेलॉइड है

(A) प्राज़ोसिन

(B) प्रोप्रॅनोलॉल

(C) रेसरपाइन

(D) फेन्टोलामाइन

125. सम्मोहक दवा का उपयोग इसके इलाज में होता है

(A) सायकोसिस (मनोविश्लेषण)

(B) नींद की बीमारी

(C) निद्रारोग

(D) पार्किनसनी विकार

126. मर्यादित यकृती कार्यवाले मरीजों के लिए निम्न में से कौनसा सम्मोहक वरीय है ?

(A) ज़ोलपीडेम

(B) एमोबारबिटल

(C) फ्लोरोझेपॅम

(D) पेन्टोबारबिटल

127. निम्न में से कौनसा बारबिच्युरेट एक अति-अल्पकालीन-कार्य करनेवाली दवा है ?

(A) सेकोबारबिटल

(B) एमोबारबिटल

(C) थिओपेन्टाल

(D) फेनोबारबिटल

128. बालिगों में सामान्य रूप में टॉनिक-क्लोनिक, स्टेटस इपिलेप्टीकस रोकने के लिए अत्यंत प्रभावी दवा है

(A) लॅमोट्रीजाइन

(B) इथोसक्सीमाइड

(C) डाइज़ेपॅम

(D) ज़ोनिसॅमाइड

129. दौरारोधी दवा की बहुत अधिक खुराक का अत्यंत खतरनाक परिणाम है

(A) श्वसन अवनति

(B) जठरांचीय दाह

(C) एलोपिसिया

(D) प्रशान्ती

130. पार्किन्सन्स रोग में निम्न में से कौनसा न्यूरोट्रान्समिटर सम्बन्धित है ?

(A) एसेटिलकोलाइन

(B) ग्लुटॅमेट

(C) डोपॅमाइन

(D) ऊपरी सभी

131. Indicate the drug that induces Parkinsonian syndromes

(A) Chlorpromazine

(B) Diazepam

(C) Triazolam

(D) Carbamazepine

132. Which of the following agents is an inhibitor of aldehyde dehydrogenase ?

(A) Fomepizole

(B) Ethanol

(C) Disulfiram

(D) Naltrexone

133. The drug which decreases craving for alcohol or "high" pleasurable effect that comes with renewed drinking is

(A) Disulfiram

(B) Amphetamine

(C) Naltrexone

(D) Diazepam

134. The combination of disulfiram and ethanol leads to accumulation of

(A) Formaldehyde

(B) Acetate

(C) Formic acid

(D) Acetaldehyde

135. Which of the following agents may be used as an antidote for ethylene glycol and methanol poisoning ?

(A) Apomorphine

(B) Fomepizol

(C) Selegilin

(D) Amphetamine

136. Narcotics analgesics should

(A) Relieve severe pain

(B) Induce loss of sensation

(C) Reduce anxiety and exert a calming effect

(D) Induce a stupor or somnolent state

137. Which of the following opioid analgesics is used in obstetric labor ?

(A) Fentanyl

(B) Pentazocine

(C) Meperidine

(D) Buprenorphine

138. Which of the following opioid analgesics is used in the treatment of acute pulmonary edema ?

(A) Morphine

(B) Codeine

(C) Naloxone

(D) Loperamide

pyqp.in

131. पार्किन्सन्सी लक्षण–समष्टि प्रभावित करनेवाली दवा दर्शाएँ

(A) क्लोरप्रोमॅज़ाइन

(B) डायज़ेपॅम

(C) ट्रायज़ोलम

(D) कार्बामज़ेपाइन

132. निम्न में से कौनसा कारक एलेडेहाइड डिहाइड्रोज़नेज़ का निरोधक है ?

(A) फोमेपिज़ोल

(B) इथेनोल

(C) डिसल्फ़िरम

(D) नालट्रेक्सोन

133. जो दवा अल्कोहोल की "चाह" को कम कराती है या बार बार पीने से आनेवाले सुखकर असर को कम कराती है

(A) डिसल्फिरम

(B) एम्फेटामाइन

(C) नालट्रेक्सोन

(D) डायज़ेपॅम

134. डिसल्फिरम और इथेनोल के संयोग से इसका संचयन होता है

(A) फॉरमालडिहाइड

(B) एसेटेट

(C) फॉरमिक अम्ल

(D) एसेटालडिहाइड

135. इथेलिन ग्लायकोल और मिथेनॉल विषाक्तन के लिए निम्न में से कौनसे कारक का उपयोग प्रतिकारक के रूप में होता है ?

(A) एपोमॉर्फिन

(B) फ़ोमेपिज़ोल

(C) सेलेजिलिन

(D) एम्फेटामाइन

136. स्वापक पीडाहारक

(A) तीव्र पीडा से आराम देता है

(B) संवेदना खोने को बढावा देता है

(C) चिन्ता कम कराता है और आरामदायक असर डालता है

(D) उदासीनता या निद्रालु स्थिति लाता है

137. निम्न में से कौनसा ओपीऑइड (opioid) पीडाहारक जन्म के समय प्रसव वेदना के लिए उपयोग किया जाता है ?

(A) फेन्टॉनिल

(B) पेन्टाज़ोकाइन

(C) मेपेरिडाइन

(D) बुप्रेनॉरफाइन

138. निम्न में से कौनसा ओपीऑइड पीडाहारक तीव्र फुप्फुसीय एडेमा के उपचार में उपयोगी है ?

(A) मॉरफीन

(B) कोडीन

(C) नॅलोक्सोन

(D) लोपेरामाइड

pyqp.in

139. Which of the following non-narcotic agents is salicylic acid derivative ?

(A) Phenylbutazone

(B) Ketamine

(C) Aspirin

(D) Tramadol

140. Indicate the non-narcotic analgesic, which lacks an anti-inflammatory effect

(A) Naloxone

(B) Paracetamol

(C) Metamizole

(D) Ecospirin

141. Neuroleptics are used to treat

(A) Neurosis

(B) Psychosis

(C) Narcolepsy

(D) Parkinsonian disorders

142. Parkinsonian symptoms and tarditive dyskinesia are caused by blockade dopamine in

(A) The nigrostriatal system

(B) The mesolimbic system

(C) The mesofrontal system

(D) The tuberoinfundibular system

143. Which of the following antipsychotic drugs is typical ?

(A) Clozapine

(B) Quetiapine

(C) Haloperidol

(D) Olanzapine

144. Lithium carbonate is useful in the treatment of

(A) Petit mal seizures

(B) Bipolar disorder

(C) Neurosis

(D) Trigeminal neuralgia

145. Which of the following agents is related to tricyclic antidepressants ?

(A) Nefazodon

(B) Amitriptyline

(C) Fluoxetine

(D) Isocarboxazid

146. The therapeutic response to antidepressant drugs is usually over a period of

(A) 2-3 days

(B) 2-3 weeks

(C) 24 hours

(D) 2-3 month

pyqp.in

139. निम्न में से कौनसा अस्वापक कारक सॅलिसिलिक अम्ल से पाया जाता है ?

(A) फेनाइल बुटाज़ोन

(B) केटॅमाइन

(C) ॲसपिरिन

(D) ट्रॅमोडोल

140. ऐसा अस्वापक पीडाहारक दर्शाएँ जो प्रति-जलन में असरकारी नहीं होता

(A) नॅलोक्ज़ोन

(B) पेरासिटामॉल

(C) मेटॅमिज़ोल

(D) इकोस्प्रिरिन

141. न्युरोलेप्टिक्स इसके इलाज में उपयोगी है

(A) न्युरोसिस

(B) मनोविकृति

(C) नारकोलेप्सी

(D) पार्किनसनी विकार

142. पार्किनसनी लक्षण और टारडिटि डाइस्किनेसिया का कारण इसमें ब्लॉकेड डोपॅमाइन होना

(A) नइग्रोस्ट्रेटल तन्त्र

(B) मेसोलिम्बिक तन्त्र

(C) मेसोफ्रंटल तन्त्र

(D) ट्युबरोइनफंडिब्यूलर तन्त्र

143. निम्न में से कौनसी प्रति मनोविज्ञानी दवा प्रारूपिक है ?

(A) क्लोज़ापाइन

(B) क्वेटियापाइन

(C) हॅलोपेरिडॉल

(D) ओलँज़ापाइन

144. लिथियम कार्बोनेट का उपयोग इसके इलाज में होता है

(A) पेटिट मल दौरा

(B) द्विध्रुवीय विकार

(C) स्नायु रोग

(D) त्रिक-तंत्रिका तंत्रिकाति

145. निम्न में से कौनसा कारक त्रिचक्रीय प्रति-शमक से सम्बन्धित है ?

(A) नेफॅज़ोडोन

(B) एमिट्रिप्टीलाइन

(C) फ्लुक्सेटाइन

(D) आइसोकार्बोक्साज़िड

146. प्रति-शमक दवाइयों का चिकित्सीय असर सामान्यत: इस अवधि तक रहता है

(A) 2-3 दिनों

(B) 2-3 हफ्ते

(C) 24 घण्टे

(D) 2-3 महीने

147. "Crack" is a derivative of

(A) Opium

(B) LSD

(C) Cocaine

(D) Cannabis

148. Which of the following agents is related to hallucinogens ?

(A) Morphine

(B) LSD

(C) Cocaine

(D) Opium

149. Which of the following agents is related to cannabis ?

(A) Heroin

(B) Ecstasy

(C) Hashish

(D) Crack

150. Indicate the anesthetic, which is used intravenously

(A) Propofol

(B) Halothane

(C) Desflurane

(D) Nitrous oxide

151. Which of the following drugs is proteolytic enzyme ?

(A) Potassium iodide

(B) Desoxiribonuclease

(C) Carbocysteine

(D) Acetylcysteine

152. Indicate the drug belonging to proton pump inhibitors

(A) Pirenzepine

(B) Ranitidine

(C) Omeprazole

(D) Trimethaphan

153. Indicate the drug that cause metabolic alkalosis

(A) Sodium bicarbonate

(B) Cimetidine

(C) Pepto-Bismol

(D) Carbenoxolone

154. The mechanism of stimulant purgatives is

(A) Increasing the volume of non-absorbable solid residue

(B) Increasing motility and secretion

(C) Altering the consistency of the feces

(D) Increasing the water content

pyqp.in

147. "क्रैक" इसका व्युत्पत्तिक है

(A) अफ़ीम

(B) LSD

(C) कोकेन

(D) कैनाबिज़

148. निम्न में से कौनसा कारक श्रुतिभ्रमी से सम्बन्धित है ?

(A) मॉरफिन

(B) LSD

(C) कोकेन

(D) अफ़ीम

149. निम्न में से कौनसा कारक कैनाबिज़ से सम्बन्धित है ?

(A) हेरॉइन

(B) इक्सटसी

(C) हशिश

(D) क्रैक

150. निम्न में से कौनसा संवेदनाहारी अन्त:-शिरा दिया जाता है ?

(A) प्रोपोफोल

(B) हॅलोथेन

(C) डेस्फ्लूरेन

(D) नाइट्रस ऑक्साइड

151. निम्न में से कौनसी दवा प्रोटियोलाइटिक एनज़ाइम है ?

(A) पोटॉसियम आयोडाइड

(B) Desoxiribonuclease

(C) Carbocysteine

(D) Acetylcysteine

152. प्रोटोन पम्प निरोधक दवा दर्शाएँ

(A) पाइरेंज़ेपाइन

(B) रॅनिटिडाइन

(C) ओमेप्रेज़ोल

(D) Trimethaphan

153. मेटॅबोलिक अल्कालोसिस की कारणीभूत दवा है

(A) सोडियम बाइकार्बोनेट

(B) सिमेटिडाइन

(C) पेप्टो-बिसमॉल

(D) कारबेनोक्ज़ोलोन

154. उत्तेजक रेचक का तन्त्र है

(A) अवशोषण रहित ठोस अवशेष की मात्रा बढ़ाना

(B) गतिशीलता और स्रावण बढ़ाना

(C) मल का गाढ़ेपन में बदलाव

(D) पानी का अंश बढ़ाना

pyqp.in

155. Indicate the drug which increases absorption of iron from intestine

(A) Cyanocobalamin

(B) Folic acid

(C) Ascorbic acid

(D) Erythropoetin

156. An adverse effect of oral iron therapy is

(A) Anemia

(B) Thrombocytopenia

(C) Headache

(D) Constipation

157. Pernicious anemia is developed due to deficiency of

(A) Erythropoetin

(B) Vitamin B_{12}

(C) Iron

(D) Vitamin B_6

158. Pick out the drug belonging to anticoagulants of direct action

(A) Aspirin

(B) Heparin

(C) Dicumarol

(D) Phenprocoumon

159. Which of the following drugs belongs to coumarin derivatives ?

(A) Clopidogrel

(B) Enoxaparin

(C) Dalteparin

(D) Warfarin

160. Which drug is a selective beta-1 agonist ?

(A) Digoxin

(B) Dobutamine

(C) Amrinone

(D) Dopamine

161. Drugs most commonly used in chronic heart failure are

(A) Cardiac glycosides

(B) Diuretics

(C) Angiotensin-converting enzyme inhibitors

(D) All the above

162. Which drug is a Class II antiarrhythmic drug ?

(A) Flecainide

(B) Propranolol

(C) Lidocaine

(D) Verapamil

pyqp.in

155. आन्त्र से लोह का अवशोषण अधिक करनेवाली दवा को दर्शाएँ

(A) सायनोकोबालॅमीन

(B) फोलिक अम्ल

(C) एसकॉर्बिक अम्ल

(D) एरिथ्रोपोयेटिन

156. मौखिक लोह चिकित्सा का दुष्परिणाम है

(A) रक्तक्षीणता

(B) थ्रोंबोसायटोपेनिया

(C) सरदर्द

(D) मलबद्धता

157. परनिशियस रक्तक्षीणता की वृद्धि इसके अभाव से होती हैं

(A) एरिथ्रोपोयेटिन

(B) विटामिन B_{12}

(C) लोह

(D) विटामिन B_6

158. सीधे असर के प्रति धक्का से सम्बन्धित दवा का चयन कीजिए।

(A) एस्पिरिन

(B) हेपॅरिन

(C) डायकुमेरॉल

(D) फेनप्रोक्युमॉन

159. निम्न में से कौनसी दवा काउमॅरिन व्युत्पत्ति से सम्बन्धित है ?

(A) क्लोपिडोग्रेल

(B) इनोक्सापॅरिन

(C) डॅल्टेपॅरिन

(D) वारफारिन

160. कौनसी दवा वरणात्मक बीटा-1 कृत्रिम है ?

(A) डायगोक्सिन

(B) डोब्युटेमाइन

(C) एम्रिनोन

(D) डोपॅमाइन

161. पुराने हृदय वैफल्य के लिए अति सामान्य उपयोगी दवा है

(A) कारडीइक ग्लाइकोसाइड्ज

(B) डयूरेटिक्स

(C) एंजिओटेन्सिन-इन्ज़ाइम निरोधक परिवर्तित करना

(D) ऊपरी सभी

162. कौनसी दवा क्लास II अँटीअरैथमिक है ?

(A) फ्लेकेनाइड

(B) प्रोप्रॅनोलॉल

(C) लिडोकेन

(D) वेरॅपॅमिल

163. Which drug is used in treating supraventricular tachycardias ?

(A) Digoxin

(B) Dobutamine

(C) Amrinone

(D) Dopamine

164. Duration of nitroglycerin action (sublingual) is

(A) 10-30 minutes

(B) 6-8 hours

(C) 3-5 minutes

(D) 1.5-2 hours

165. Which of the following antianginal agents is a calcium channel blocker ?

(A) Nitroglycerin

(B) Dipyridamole

(C) Minoxidil

(D) Nifedipine

166. This drug reduces blood pressure by acting on vasomotor centers in the CNS

(A) Labetalol

(B) Clonidine

(C) Enalapril

(D) Nifedipine

167. Pick out the drug – an alpha and beta adrenoreceptors blocker

(A) Labetalol

(B) Verapamil

(C) Nifedipine

(D) Metoprolol

168. Which drug is a directly acting vasodilator ?

(A) Labetalol

(B) Clonidine

(C) Enalapril

(D) Nifedipine

169. Identify the diuretic agent which is having a potent and rapid effect

(A) Furosemide

(B) Spironolactone

(C) Dichlothiazide

(D) Indapamide

170. Choose the positive inotropic drug of non-glycoside structure

(A) Digitoxin

(B) Digoxin

(C) Dobutamine

(D) Strophanthin

pyqp.in

163. कौनसी दवा का उपयोग परानिलयी हृदय–क्षिप्रता के इलाज में होता है ?

(A) डाइगोक्सिन

(B) डोब्युटामाइन

(C) एम्रिनोन

(D) डोपॅमाइन

164. नाइट्रोग्लिसरिन असर (अधोजिह्वा) अवधि है

(A) 10-30 मिनट

(B) 6-8 घण्टे

(C) 3-5 मिनट

(D) 1.5-2 घण्टे

165. निम्न में से कौनसा प्रतिकण्ठशूली कारक कॅल्सियम माध्यम निरोधक है ?

(A) नाइट्रोग्लिसरिन

(B) डाइपिरॉडिमॉल

(C) माइनोक्सीडील

(D) निफेडीपाइन

166. यह दवा CNS में वेसोमोटर केन्द्रोपर असर कर रक्तचाप कम कराती है ।

(A) लेबेटॅलोल

(B) क्लोनिडाइन

(C) एनॉलप्रिल

(D) निफेडीपाइन

167. अल्फा और बीटा अधिवृक्क ग्राही निरोधक दवा का चयन कीजिए।

(A) लेबेटॅलोल

(B) वेरॅपॅमिल

(C) निफेडीपाइन

(D) मेटोप्रोलोल

168. कौनसी दवा सीधे वाहिका–विस्फारक है ?

(A) लेबेटॅलोल

(B) क्लोनिडाइन

(C) एनालाप्रिल

(D) निफेडीपाइन

169. मूत्रवर्धक कारक को पहचानिए जिसका असर बलशाली और तुरन्त होता है

(A) फ्युरोसेमाइड

(B) स्पाइरोनोलॅक्टोन

(C) डाइक्लोथियाज़ाइड

(D) इन्डेपॅमाइड

170. नॉन–ग्लाइकोसाइड संरचना की धनात्मक इनोट्रॉपिक दवा का चयन कीजिए।

(A) डिजिटोक्सिन

(B) डायगोक्सिन

(C) डोब्युटॅमाइन

(D) स्ट्रोफॅन्थिन

171. The following Ergot derivative is used for treatment of acute migraine attack

(A) Paracetamol

(B) Sumatriptan

(C) Ergotamine

(D) Metoclopramide

172. Select an endocrine drug which is a steroidal derivative

(A) Gonadorelin

(B) Insulin

(C) Levothyroxine

(D) Hydrocortisone

173. Indications of vasopressin are following

(A) Diabetes mellitus

(B) Hypertension

(C) Pituitary diabetes insipidus

(D) Incompleted abortion

174. Which of the following hormones is produced by the thyroid gland ?

(A) Thyroid-stimulating hormone

(B) Thyrotropin-releasing hormone

(C) Triiodothyronine

(D) Thyroglobulin

175. Which of the following oral hypoglycaemic drugs stimulates both synthesis and release of insulin from beta islet cells ?

(A) Glibenclamide

(B) Phenformin

(C) Buformine

(D) Metformin

176. Which of the following glucocorticoids is a long-acting drug ?

(A) Prednisolon

(B) Dexamethasone

(C) Triamcinolone

(D) All of the above

177. Which of histamine H1 antagonists is noted for the serotonin-blocking effect ?

(A) Brompheniramine

(B) Cyproheptadine

(C) Suprastine

(D) Dimedrol

178. The indication for interferon alpha administration is

(A) Hepatitis C virus infection

(B) Kaposi's sarcoma

(C) Condyloma

(D) All of the above

pyqp.in

171. तीव्र अंधसीसी दौरे के उपचार में इस एरगॉट (अर्गट) व्युत्पत्ति का उपयोग होता है

(A) पारासिटामॉल

(B) सुमॅट्रिप्टन

(C) एरगोटॅमाइन

(D) मेटोक्लोप्रॅमाइड

172. अन्त:स्त्रावी दवा का चयन कीजिए जो स्टीरीऑइडी व्युत्पत्ति है

(A) गोनॅडोरेलिन

(B) इन्स्यूलिन

(C) लिवोथाइरोक्साइन

(D) हाइड्रोकॉर्टिसोन

173. वाहिका दाब के लक्षण है

(A) मधुमेह

(B) उच्चरक्तचाप

(C) पिट्युइटरी डाइबिटिज् इन्सिपिडस

(D) अपूर्ण गर्भपात

174. अवटुग्रन्थि के द्वारा निम्न में से कौनसा हार्मोन उत्पन्न होता है ?

(A) अवटु उत्तेजित करनेवाला हार्मोन

(B) थायरोट्रोपिन मुक्त करनेवाला हार्मोन

(C) Triiodothyronine

(D) थाइरोग्लोब्युलिन

175. बीटा आइलेट कोशिकाओं से संश्लेषण और निर्मुक्त दोनों कराने में उत्तेजन देनेवाली मौखिक हाइपोग्लिकेमिक दवा निम्न में से कौनसी है ?

(A) ग्लिबेन्क्लेमाइड

(B) फेनफॉर्मिन

(C) ब्युफोरमाइन

(D) मेटफॉर्मिन

176. निम्न में से कौनसी लम्बे-असरवाली ग्लूकोकॉर्टीकॉइड दवा है ?

(A) प्रेडनिसोलोन

(B) डेक्सामिथॅसोन

(C) ट्राइॲम्सीनोलोन

(D) ऊपरी सभी

177. सेरोटोनिन की बाधा का असर देनेवाली हिस्टॅमाइन H1 विरोधी दवा कौनसी है ?

(A) ब्रॉमफेनिरॅमाइन

(B) साइप्रोहेप्टॅडाइन

(C) सुप्रास्टाइन

(D) डाइमेड्रॉल

178. इन्टरफेरॉन अल्फा प्रबन्ध के लक्षण है

(A) हेपेटॅटिस C वाइरस संक्रामण

(B) कॅपोसि का भ्रूण-अर्बुद (सारकोमा)

(C) कॉंडिलोमा

(D) ऊपरी सभी

179. Select a fat-soluble vitamin

(A) Ascorbic acid

(B) Tocopherol

(C) Thiamine

(D) Riboflavin

180. Dermatitis, diarrhoea and dementia are characteristics of

(A) Dry beriberi

(B) Pyridoxine deficiency

(C) Scurvy

(D) Pellagra

181. Loosening of teeth, gingivitis and hemorrhage occur in the deficiency of

(A) Vitamin K

(B) Vitamin B_1

(C) Vitamin B_6

(D) Vitamin C

182. Which of the following enzymes has fibrinolytic activity ?

(A) Pepsin

(B) Urokinase

(C) L-asparaginase

(D) Lydaze

183. This drug both inhibits an enzyme and indirectly enhances clearance of low density lipoproteins (LDL)

(A) Cholestyramine

(B) Lovastatin

(C) Nicotinic acid

(D) Probucol

184. Which of the following drugs used in the treatment of gout has as its primary effect the reduction of uric acid synthesis ?

(A) Allopurinol

(B) Sulfinpyrazone

(C) Colchicine

(D) Indomethacin

185. Side effect of calcitonin is

(A) Hypercalcemia

(B) Metastatic calcifications

(C) Tetany

(D) GI toxicity

186. Recommended fluoride daily allowance is

(A) 1.5-4 mg

(B) 600-900 g

(C) 25 g

(D) 350-400 mg

pyqp.in

179. वसा–विलेय विटामिन को चुनिए

(A) एसकॉर्बिक अम्ल

(B) टोकोफेरॉल

(C) थाएमाइन

(D) रिबोफ्लेविन

180. त्वचाशोथ, दस्त और मनोभ्रंश इसके वैशिष्ट्य हैं

(A) शुष्क बेरीबेरी

(B) पाइरिडॉक्सिन की कमी

(C) स्कर्वि

(D) पैलाग्रा

181. दांतों का ढीला पड़ना, मसूड़ा–शोथ और रक्त स्त्राव इसकी कमी के कारण होता है

(A) विटामिन K

(B) विटामिन B_1

(C) विटामिन B_6

(D) विटामिन C

182. निम्न में से कौनसे एनज़ाइम की फाइब्रिनोलाइटिक क्रिया है ?

(A) पेप्सिन

(B) युरोकिनेस

(C) L-एसपॅराजिनेस

(D) लाइडेज़

183. यह दवा एक एनजाइम का निरोध करती है और साथ ही में परोक्ष तरीकेसे निम्न घनत्व वाले लियोप्रोटीन (LDL) के विमुक्ति को बढ़ावा देती है

(A) कोलेस्टिरॅमाइन

(B) लोवॅस्टॅटिन

(C) निकोटिनिक अम्ल

(D) प्रोब्युकोल

184. निम्न में से कौनसी दवा गाऊट के उपचार में उपयोगी है और उसके प्राथमिक असर में वह युरिक अम्ल के संश्लेषण को कम करती है

(A) ऑलोप्यूरिनॉल

(B) सल्फीनपैराज़ोन

(C) कोल्चीसाइन

(D) इण्डोमेथॅसिन

185. कॅलसिटॉनिन के गौण परिणाम है

(A) हाइपरकॅलसेमिया

(B) मेटॅस्टॅटिक कॅलसिफिकेशन

(C) टिटॅनी (Tetany)

(D) GI-टॉक्सिसिटी

186. रोजाना फ्लूराइड की अनुमति है

(A) 1.5-4 mg

(B) 600-900 g

(C) 25 g

(D) 350-400 mg

pyqp.in

187. The drug acts in the distal convoluted tubule

(A) Loop diuretics
(B) Thiazide diuretics
(C) Potassium-sparing diuretics
(D) Carbonic anhydrase inhibitors

188. The drug is usually given in combination with a thiazide diuretic

(A) Acetazolamide (Diamox)
(B) Furosemide (Lasix)
(C) Hydrochlorothiazide (Hydrodiuril)
(D) Amiloride (Midamor)

189. Identify the drug belonging to antibiotics-tetracyclines

(A) Doxycycline
(B) Streptomycin
(C) Clarithromycin
(D) Amoxacillin

190. Antibiotic inhibiting bacterial RNA synthesis is

(A) Erythromycin
(B) Rifampin
(C) Chloramphenicol
(D) Imipinem

191. Choose the drug belonging to antibiotics-aminoglycosides

(A) Erythromycin
(B) Gentamycin
(C) Vancomycin
(D) Polymyxin

192. Which of the following drugs is used for candidiasis treatment ?

(A) Griseofulvin
(B) Nitrofungin
(C) Myconazol
(D) Streptomycin

193. Mechanism of Streptomycin action is through inhibition of

(A) Cell wall synthesis
(B) Protein synthesis
(C) RNA and DNA synthesis
(D) Cell membranes permeability

194. The drug of choice for syphilis treatment is

(A) Gentamycin
(B) Penicillin
(C) Chloramphenicol
(D) Doxycycline

pyqp.in

187. यह दवा दूरवर्ती कुंडलीय नलिकाओं में क्रिया करती है।

(A) लूप डाइयूरेटिक्स

(B) थियाज़ाइड डाइयूरेटिक्स

(C) पोटॉसियम अपर्याप्त डाइयूरेटिक्स

(D) कार्बोनिक एनहाइड्रेस निरोधक

188. यह दवा सामान्यत: थियाजाइड डाइयूरेटिक्स के साथ दी जाती है।

(A) एसेटाज़ोलॅमाइड (डायमॉक्स)

(B) फ्युरोसिमाइड (लॅसिक्स्)

(C) हाइड्रोक्लोरोथियाज़ाइड (हाइड्रोडियूरिल)

(D) एमिलोराइड (मिडामॉर)

189. प्रतिजीवी–टेट्रासाइक्लिन से सम्बन्धित दवा को पहचानिए।

(A) डॉक्सिसाइक्लिन

(B) स्ट्रेप्टोमाइसिन

(C) क्लॅरिथ्रोमाइसिन

(D) एमोक्सॅसिलिन

190. बैक्टेरियल RNA संश्लेषण को निरोध करनेवाला प्रतिजीवी है

(A) एरिथ्रोमाइसिन

(B) रिफॅम्पीन

(C) क्लोरॅम्फेनिकॉल

(D) इमिपिनेम

191. प्रतिजीवी एमीनोग्लाइकोसाइड से सम्बन्धित दवा का चयन कीजिए।

(A) एरिथ्रोमाइसिन

(B) जेन्टॅमाइसिन

(C) वॅन्कोमाइसिन

(D) पोलिमिक्सिन

192. निम्न में से कौनसी दवा कॉन्डिडायेसिस के उपचार में उपयोगी है ?

(A) ग्राइसोफ्युल्विन

(B) नाइट्रोफन्गिन

(C) माइकोनेज़ोल

(D) स्ट्रेप्टोमाइसिन

193. स्ट्रेप्टोमाइसिन असर का तन्त्र इसके निरोध के द्वारा होता है

(A) कोशिका भित्ति संश्लेषण

(B) प्रोटिन संश्लेषण

(C) RNA और DNA संश्लेषण

(D) कोशिका झिल्ली पारगम्यता

194. साइफिलिस के उपचार में आम दवा है

(A) जेन्टॉमाइसिन

(B) पेनिसिलिन

(C) क्लोरॅम्फेनिकॉल

(D) डॉक्सिसाइक्लिन

195. The drug used for malaria chemoprophylaxis and treatment

(A) Chloroquine

(B) Quinidine

(C) Quinine

(D) Sulfonamides

196. Choose the drug used for amoebiasis treatment

(A) Nitrofurantoin

(B) Iodoquinol

(C) Pyrazinamide

(D) Mefloquine

197. The drug, inhibiting viral DNA synthesis

(A) Interferon

(B) Saquinavir

(C) Amantadine

(D) Acyclovir

198. The drug used for influenza A prevention

(A) Acyclovir

(B) Rimantadine

(C) Saquinavir

(D) Foscarnet

199. Choose the anticancer drug, a pyrimidine antagonist

(A) Fluorouracil

(B) Mercaptopurine

(C) Thioguanine

(D) Methotrexate

200. Enzyme drug used for acute leukemia treatment

(A) Dihydrofolate reductase

(B) Asparaginase

(C) Aromatase

(D) DNA gyrase

pyqp.in

195. मलेरिया केमोप्रोफिलॅक्सिस और उपचार के लिए उपयोग में आनेवाली दवा है

(A) क्लोरोक्विन

(B) क्विनिडाइन

(C) क्विनाइन

(D) सल्फोनामाइडिस

196. ॲमोबियासिस उपचार के लिए उपयोगी दवा का चयन कीजिए।

(A) नाइट्रोफ्युरान्टॉइन

(B) आयोडोक्विनॉल

(C) पैराज़िनामाइड

(D) मेफ्लोक्विन

197. वाइरल DNA संश्लेषण की निरोधी दवा है

(A) इन्टरफेरॉन

(B) सॅक्युनाविर

(C) एमान्टाडाइन

(D) एसिक्लोविर

198. इन्फ्लुएन्जा A से बचाव के लिए उपयोगी दवा है

(A) एसिक्लोविर

(B) रिमॅन्टाडाइन

(C) सॅक्युनाविर

(D) फोस्कारनेट

199. प्रति-कैंसर दवा चुनिए जो पाइरिमिडाइन निरोधी है

(A) Fluorouracil

(B) मेरकॅप्टोप्यूराइन

(C) थियोग्युआनिन

(D) मेथोट्रेक्सेट

200. वास्तविक ल्युकेमिया उपचार के लिए एनज़ाइम दवा है।

(A) डिहाइड्रोफोलेट रिडक्टेस

(B) एस्पॅराजिनेस

(C) एरोमेटेस

(D) DNA गाइरेस

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

उम्मीदवारों के लिए महत्त्वपूर्ण अनुदेश

11. This booklet contains **48** pages.
12. Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet.
13. **Directions** : Each question or incomplete statement is followed by four alternative suggested answers or completions. In each case, you are required to select the one that correctly answers the question or completes the statement and blacken (●) appropriate circle A, B, C or D by Blue/Black Ball-Point Pen against the question concerned in the Answer-Sheet. **(For V.H. candidates corresponding circle will be blackened by the scribe)**
14. Mark your answer by shading the appropriate circle against each question. The circle should be shaded completely without leaving any space. The correct method of shading is given below.

Wrong Method	Wrong Method	Wrong Method	Correct Method
○ ⊗ ○ ○	○ ⊘ ○ ○	○ ◉ ○ ○	○ ● ○ ○

The Candidate must mark his/her response after careful consideration.

15. There is only one correct answer to each question. You should blacken (●) the circle of the appropriate column, viz., A, B, C or D. If you blacken (●) more than one circle against any one question, the answer will be treated as wrong. If you wish to cancel any answer, you should completely erase that black mark in the circle in the Answer-Sheet, and then blacken the circle of revised response.
16. A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incomplete/different from the information given in the application form, the candidature of such candidate will be treated as cancelled.
17. Use the space for rough work given in the Question Booklet only and not on the Answer-Sheet.
18. **You are NOT required to mark your answers in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer-Sheet only.**

11. इस पुस्तिका में **48** पेज है ।
12. इस पुस्तिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें । यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें ।
13. **निर्देश** : प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरक कथन सुझाये गये हैं । प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दे अथवा कथन को पूरा करें और आपको उत्तर-पत्रिका में उपयुक्त गोलाकार खाने A, B, C या D को नीला या काला बॉल-पॉइन्ट पेन से काला (●) करना है । **(दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए संगत गोलाकार लिपिक द्वारा काला किया जाए)**
14. प्रत्येक प्रश्न के सामने उचित वृत्त का चिन्हांकन करके अपना उत्तर लिखें । वृत्त को बिना कोई स्थान छोड़े चिन्हांकित करें । चिन्हांकित करने का सही तरीका नीचे दिया गया है ।

गलत तरीका	गलत तरीका	गलत तरीका	सही तरीका
○ ⊗ ○ ○	○ ⊘ ○ ○	○ ◉ ○ ○	○ ● ○ ○

अभ्यर्थी को अपना उत्तर ध्यानपूर्वक सोच विचार के उपरान्त चिन्हित करना चाहिए ।

15. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही सही उत्तर है । आपको समुचित कॉलम अर्थात् A, B, C या D के गोलाकार खाने को काला (●) करना है । यदि आप किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक गोलाकार खाने को भरेंगे (●) तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा । यदि आप किसी उत्तर को रद्द करना चाहते हैं तो आप उत्तर-पुस्तिका के उस गोलाकार खाने से काले निशान को पूरी तरह से मिटा दें और तब बदले हुए उत्तर के लिए गोलाकार खाने को काला कर दें ।
16. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी । यदि सूचना अपूर्ण है अथवा आवेदन पत्र में दी गई सूचना से भिन्न है, तो ऐसे अभ्यर्थी की अभ्यर्थिता निरस्त समझी जायेगी ।
17. कच्चे कार्य के लिए केवल प्रश्न पत्र में दिए गये स्थान का प्रयोग करें । उत्तर-पुस्तिका पर कच्चा कार्य न करें ।
18. **इस पुस्तिका के अन्दर आपको उत्तर अंकित नहीं करने हैं । उत्तर केवल उत्तर-पत्रिका में ही दें ।**

SEAL

SEAL

Go through instructions given in Page No. 1 (Facing Page)